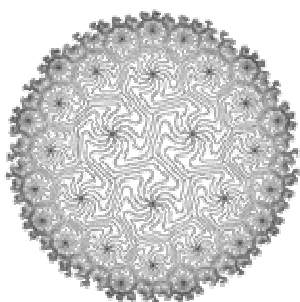


NUESTRA PORTADA



Tomado de Brian Dolan “*Quarks, simetría y electrones fríos*”

Universidad Nacional de Irlanda, Maynooth

<http://www.irishscientist.ie/MAYBD137.htm>

En un disco de Poincaré dos puntos cualesquiera se puedan relacionar el uno con el otro por la simetría del dibujo (The Geometry Center, University of Minnesota, <http://www.geom.umn.edu>)

La simetría está a nuestro alrededor – observemos, por ejemplo, las bellas formas simétricas de los cristales y de los copos de nieve. Podemos aprender y entender mucho sobre la naturaleza estudiando sus simetrías, pero a veces no resultan tan obvias. Una nueva simetría se ha encontrado recientemente en dos fenómenos naturales muy diferentes, que indica una conexión curiosa entre ellos. Estos fenómenos son: la Cromodinámica Cuántica(QCD) - la fuerza que liga los quarks, los componentes conocidos más pequeños de la materia, en el interior de protones y neutrones; y el comportamiento extraño de electrones muy fríos en semiconductores - el efecto cuántico Hall (QHE).